

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
ФИО: Косенок Сергей Михайлович "Сургутский государственный университет"
Должность: ректор
Дата подписания: 26.06.2024 12:33:52
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР
_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС № 6

Болевые синдромы в неврологической практике рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кардиологии**
Учебный план о310842-Неврол-24-1.rlx
31.08.42 Неврология

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 40

Виды контроля в семестрах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | | |
|---|---------|----|----|----|
| Неделя | 14 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Практические | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

к.м.н, доцент, Смертина Л.П.

Рабочая программа дисциплины

Болевые синдромы в неврологической практике

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.42 Неврология (приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 103)

составлена на основании учебного плана:

31.08.42 Неврология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06. 2024г., протокол УМС № 6

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кардиологии от 22.04.2024, протокол № 6/1

Зав. кафедрой к.м.н., доцент, Урванцева И.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | подготовка квалифицированного врача-специалиста невролога, обладающего системой обще-культурных и профессиональных компетенций, готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях нервной системы. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | ФТД.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Неврология |
| 2.1.2 | Нейрохирургия |
| 2.1.3 | Детская неврология |
| 2.1.4 | Нейровизуализация |
| 2.1.5 | Патология |
| 2.1.6 | Клиническая фармакология |
| 2.1.7 | Реабилитация неврологических больных |
| 2.1.8 | Экстрапирамидные расстройства |
| 2.1.9 | Физиотерапия (адаптационная программа) |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственная (клиническая) практика |
| 2.2.2 | Производственная (клиническая) практика |
| 2.2.3 | Подготовка и сдача государственного экзамена |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1.1: Осуществляет проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза

Знать:

Уровень 1 | 1

ПК-1.2: Осуществляет назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности

Знать:

Уровень 1 | 1

ПК-1.3: Осуществляет оказание паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Знать:

Уровень 1 | 1

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | организацию работы неотложной неврологической помощи; |
| 3.1.2 | международную классификацию болезней; |
| 3.1.3 | анатомию и физиологию нервной системы; |
| 3.1.4 | общую патологию; |
| 3.1.5 | – клиническую лабораторную диагностику; |
| 3.1.6 | – анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию центральной, периферической и вегетативной нервной системы; |
| 3.1.7 | – нормальную и патологическую физиологию центральной и периферической нервной системы; |
| 3.1.8 | – этиологию и патогенез заболеваний нервной системы; |
| 3.1.9 | – классификации болезней нервной системы; |
| 3.1.10 | – современные методы обследования неврологического больного; |
| 3.1.11 | – современные методы лечения в неврологии; |

| | |
|------------|---|
| 3.1.12 | – показания и противопоказания к нейрохирургическому лечению, применению физиотерапии и лечебной физкультуры, санаторно-курортному лечению при заболеваниях нервной системы; |
| 3.1.13 | – основы рационального питания и принципы диетотерапии в неврологической клинике; |
| 3.1.14 | – основные принципы неотложной терапии нервных болезней; |
| 3.1.15 | – основы клинической фармакологии и нейрофармакологию; |
| 3.1.16 | – экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях нервной системы. |
| 3.1.17 | – организацию диспансеризации неврологических больных, анализ ее эффективности; |
| 3.1.18 | – профилактику неврологических заболеваний и сан - просветительную работу; |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | <input type="checkbox"/> получить анамнестическую информацию о заболевании, выявить общие и специфические при-знаки неврологического заболевания, установить топический диагноз и неврологический син-дром; |
| 3.2.2 | <input type="checkbox"/> определить необходимость применения тех или иных методов клинического и инструмен-тального обследования; |
| 3.2.3 | <input type="checkbox"/> оценить результаты клинических и биохимических показателей, данные рентгеноскопии и рентгенографии, нейровизуализации, ЭКГ, эхографии как способов диагностики патологиче-ских процессов и их активности; |
| 3.2.4 | <input type="checkbox"/> установить диагноз и провести дифференциальный диагноз в соответствии с классификацией МКБ-10, с выделением основного заболевания или синдрома, сопутствующих заболеваний и осложнений; |
| 3.2.5 | <input type="checkbox"/> назначить рациональное комплексное лечение в соответствии с действующими стандартами оказания неврологической помощи; |
| 3.2.6 | <input type="checkbox"/> оценить эффективность лечения, осуществить мероприятия по предупреждению возможных и лечению развившихся осложнений заболевания; |
| 3.2.7 | <input type="checkbox"/> определить показания для консультации других специалистов, консилиума специалистов; |
| 3.2.8 | <input type="checkbox"/> владеть методами обезболивания, уметь купировать острые болевые синдромы различного ге-неза; |
| 3.2.9 | <input type="checkbox"/> оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость реанимационных меро-приятий; |
| 3.2.10 | <input type="checkbox"/> провести комплекс реанимационных мероприятий при клинической смерти и терминаль-ных состояниях; |
| 3.2.11 | <input type="checkbox"/> оказать срочную медицинскую помощь при неотложных состояниях в неврологии, а также при острой сердечной и сосудистой недостаточности, острой дыхательной недостаточно-сти, острых интоксикациях, термических и электротравмах; |
| 3.2.12 | <input type="checkbox"/> дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования; |
| 3.2.13 | оценить результаты рентгенологического исследования черепа и позвоночника, цере-бральной ангиографии, электроэнцефалографии, ультразвуковых методов исследования, электромиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, а также картины глазного дна и исследования полей зрения; |
| 3.2.14 | <input type="checkbox"/> оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здраво-охранению; |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|----------------------|--|------------|
| | Раздел 1. | | | | | |
| 1.1 | Острая и хроническая боль /Лек/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.2 | Механизмы боли /Лек/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | |
| 1.3 | Типы боли /Лек/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 | |

| | | | | | |
|------|--------------------------------|---|---|----------------------|---|
| 1.4 | Острая и хроническая боль /Пр/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.5 | Механизмы боли /Пр/ | 2 | 8 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.6 | Типы боли /Пр/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.7 | Диагностика /Пр/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.8 | Стадии хронизации боли /Пр/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.9 | Боль при заболеваниях ЦНС /Пр/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.10 | Медикаментозная терапия /Пр/ | 2 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.11 | Острая и хроническая боль /Ср/ | 2 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.12 | Механизмы боли /Ср/ | 2 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.13 | Типы боли /Ср/ | 2 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.14 | Диагностика /Ср/ | 2 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.15 | Стадии хронизации боли /Ср/ | 2 | 5 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.16 | Боль при заболеваниях ЦНС /Ср/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |

| | | | | | |
|------|---------------------------------|---|---|----------------------|---|
| 1.17 | Медикаментозная терапия /Ср/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.18 | Зачёт /Ср/ | 2 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |
| 1.19 | Контрольная работа /Контр.раб./ | 2 | 0 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|---|--------------------|----------|
| Л1.1 | Ходос Х. Г. | Нервные болезни: Руководство для врачей | М.: Медицина, 2020 | 2 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|--|-------------------------------|----------|
| Л2.1 | Триумфов А. В. | Топическая диагностика заболеваний нервной системы: Краткое руководство | М.: МЕДпресс-информ, 2019 | 19 |
| Л2.2 | Кадыков А. С., Манвелов Л. С., Шахпаронова Н. В. | Хронические сосудистые заболевания головного мозга: (дисциркуляторная энцефалопатия) | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020 | 2 |
| Л2.3 | Авакян Г. Н., Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В. И., Гехт А. Б. | Неврология: национальное руководство | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 | 3 |
| Л2.4 | Скоромец А. А., Скоромец А. П., Скоромец Т. А. | Нервные болезни: учебное пособие | Москва: МЕДпресс-информ, 2022 | 29 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--------------------------------|---|--|----------|
| Л3.1 | Смертина Л. П. | Принципы поликлинической реабилитации при заболеваниях нервной системы: Методические рекомендации | Сургут: Изд-во СурГУ, 2001 | 15 |
| Л3.2 | Смертина Л. П. | Неврологические осложнения остеохондроза: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014 | 176 |
| Л3.3 | Смертина Л. П., Богданов А. Н. | Хронические нейроинфекции: учебное пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015 | 59 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|--|
| Э1 | Электронная библиотека РНБ: фонд авторефератов диссертаций |
| Э2 | Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» |

| | |
|--|---|
| ЭЗ | ВИНИТИ |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | |
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| 6.3.2.1 | http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру |
| 6.3.2.2 | http://www.consultant.ru Справочно-правовая система Консультант Плюс |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 7.1 | 1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультации, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 7.2 | - типовой учебной мебелью |
| 7.3 | - стационарной учебной доской для мела |
| 7.4 | - табличным фондом |
| 7.5 | - Ноутбук |
| 7.6 | - Медиапроектор |
| 7.7 | - Стационарный экран |
| 7.8 | 2. БУ-ХМАО-СОКБ |
| 7.9 | - Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе |
| 7.10 | связанные с медицинскими вмешательствами |
| 7.11 | - медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп, камертон, молоточек неврологический) |
| 7.12 | - Универсальный передвижной палатный рентгеновский аппарат |
| 7.13 | - Высокоскоростной сканирующий томограф |
| 7.14 | - Мультисрезовый рентгеновский компьютерный томограф |
| 7.15 | - Томограф магнитный резонансный (МРТ) |
| 7.16 | - Передвижной рентгенодиагностический ком-плекс |
| 7.17 | - Электроэнцефалограф-анализатор |
| 7.18 | - Электромиограф |
| 7.19 | 3. Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фан-томной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами. |